

**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa Registrado – Informações Gerais

1. Coordenador (a): LUDMILLA SANTANA SOARES E BARROS
(barros@ufrb.edu.br)

Vice-Coordenador (a):

2. Título do projeto: CONDIÇÕES HIGIÊNICO - SANITÁRIAS DE ÁGUAS E PEIXES CONSUMIDOS EM PISCICULTURAS DE PESQUE PAGUE LOCALIZADOS EM CIDADES DO RECÔNCAVO DA BAHIA E NA ILHA DE ITAPARICA.

3. Código: 1712, processo 23007.007883/2017-71

4. Data de aprovação: 27/04/2017

5. Área de Conhecimento: CCAAB – Área 8 : Saúde Animal

6. Resumo: A piscicultura é uma prática rentável para o país. Dentre os agentes bacterianos amplamente distribuídos no ecossistema aquático destacam-se a família Aeromonadaceae, que possuem algumas espécies são patogênicas para o homem. Além das Aeromonas, pode-se detectar a presença de outros microrganismos que indica contaminação microbiológica e ou deficiência nas condições higiênico-sanitárias desses alimentos. Assim, este estudo tem como objetivo avaliar o perfil microbiológico de águas e peixes consumidos em piscicultura de pesque e pague localizados nas cidades: Amélia Rodrigues, Cruz das Almas, Sapeaçu, São Felipe, Conceição do Almeida, Dom Macedo Costa e Santo Antônio de Jesus, Nazaré, Salinas da Margarida localizada no Recôncavo da Bahia e na ilha de Itaparica no litoral baiano. A coleta será realizada entre fevereiro e outubro de 2017 sendo duas coletas em dez propriedades as quais ocorreram em dois períodos distintos: seco e chuvoso. Serão coletadas em 3 viveiros de cada piscicultura, sendo retirado de cada viveiro 2 amostras de peixes e 500ml de águas, perfazendo um total de 30 de água e 60 de peixes por período de coleta finalizando as análises com aproximadamente 180 amostras.. Para a análise microbiológica será realizada a contagem de coliformes totais e Escherichia coli, através da técnica de plaqueamento em profundidade os meios a Chromocult® para os peixes e para análise da água será utilizado o meio Cromogênico Colilert® que promove a detecção a partir da hidrólise enzimática de substratos específicos, o ONPG e o MUG. A identificação E.coli O157 a partir do teste Singlepath E.



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**



**GIRLENE SANTOS DE SOUZA
Gestora de Pesquisa do CCAAB/UFRB**



**COORDENAÇÃO ACADÊMICA
NÚCLEO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
DE PESQUISA**

